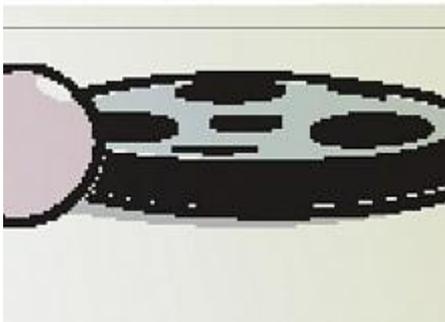


# Популярная механика

№2 (136), февраль 2014



## *Спаситель слонов*

Нам кажется, что они были всегда. Торговые марки, связанные с этими предметами, во многих случаях стали настолько привычными, что превратились в нарицательные имена. Эти вещи столь прочно и естественно вписались в окружающий нас мир, что мы склонны забывать об истории...

История



## *Нержавеющая геометрия Энн Лилли*

Человеческий глаз несовершенен, и оптические иллюзии — одно из следствий этого несовершенства. Пространство маскирует свою природу, прикидываясь простым и прозрачным. Но именно эта кажущаяся ясность и скрывает его от нашего понимания.

Артефакт



## *На собачьей тяге*

«Как Пири, покоритель Северного полюса, так и Амундсен, покоритель Южного, смогли достичь цели лишь потому, что использовали собак. Один из людей, наиболее прославившихся в истории завоевания полюсов, Роберт Фалькон Скотт, не вернулся из путешествия в Антарктику только потому, что отказался от собак...

Адреналин



### ***Секреты белого порошка***

В классическом варианте этот опыт похож на фокус. Естествоиспытатель наливает в стакан самую обычную воду, накрывает картонкой и, аккуратно придерживая, переворачивает. А потом ставит на голову своему коллеге и выдергивает картонку. Но вода, как ни странно, остается в стакане.

Мастер-класс



### ***Подводное коварство***

Наименее защищенная часть боевого корабля — его днище. Именно туда, в «подбрюшье», коварный удар может нанести мина, среагировав на магнитное или акустическое поле крейсера или эсминца. А иногда смертельный удар наносит человек — боевой пловец, он же подводный диверсант.

Оружие



### ***Будут ли пушки молчать?***

Мы с трудом представляем себе поле битвы без «бога войны» — ствольной артиллерии. Во Второй мировой именно на долю артогня, а не бомб и стрелкового оружия пришлось наибольшее количество пораженной живой силы. Однако с тех пор на сцену вышли управляемые ракеты, значительную роль стала...

Оружие



### ***Осторожно: лимоны на дороге!***

Почти на каждый голливудский блокбастер снимается пародия. Зачастую она не уступает по качеству и зрительскому интересу оригинальному фильму, приобретая широкую популярность на видео и в Сети. Про кино-пародии знают все, но многие ли знают...

Автомобили



### ***Нетопорный спорт***

«Правила международных соревнований регламентируют минимальный вес топора на уровне 500 г (реальные снаряды, с которыми выступаем, достигают килограмма). Топор весит полкило в покое, но если его разогнать и ударить по весам, мы увидим цифру в 10 кг и более. Помножив это на 500 бросков...

Мастер-класс



### ***Брызги застывшего времени***

Конечно, вы видели эти фотографии. На рекламных плакатах, на красивых подарочных упаковках, по телевизору, на этикетках, на холодильниках для напитков и шоколадных обертках. И вы всегда полагали, что это фотошоп. Но нет — голландский фотограф Марсель...

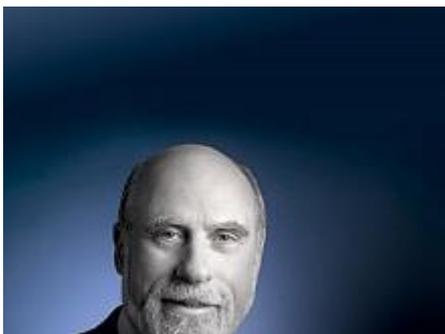
### Мастер-класс



### *Первороботы: в начале были они*

Начнем с довольно занудных данных ЮНЕСКО, согласно которым мехатроника входит в десятку самых востребованных и перспективных технических специальностей в мире. Мехатроника, она же робототехника, — наука, объединяющая кучу дисциплин...

Технологии



### *Черный лебедь интернета*

«Популярной механике» приходилось интервьюировать самых разных людей — знаменитых ученых, инженеров, изобретателей и бизнесменов. Но, наверное, впервые нам удалось поговорить с человеком, который настолько серьезно изменил всю нашу жизнь.

Личность



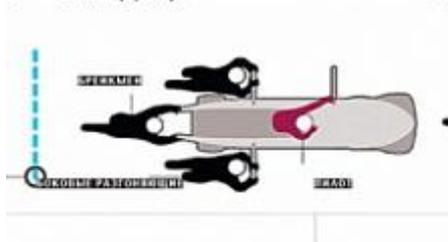
### *С крылом наперевес*

Как известно, центроплан — это та самая часть самолетного крыла, которая соединяет левую и правую плоскости и служит, собственно, для крепления крыла к фюзеляжу. В соответствии

с логикой центроплан должен быть жесткой конструкцией. Но 21 декабря 1979 года в воздух поднялся самолет NASA AD-1...

Технологии

ает Примерно через 30 м пилот за- Ч  
за прыгает в боб и складывает к  
свою ручку. м



### ***Гонки на бобах***

Что чувствует человек, сидящий внутри боба, мчащегося на скорости 160 км/ч? Сегодня мы можем узнать об этом из первых рук — от одного из лучших разгоняющих российской команды, многократного призера Олимпийских игр, чемпиона Европы и мира Алексея Воеводы.

Технологии



### ***«Биатлон» от «Калашникова»***

Едва ли в женском биатлоне найдется более титулованная спортсменка, чем красноволосая немка Кати Вильгельм. На ее счету три олимпийских золота, пять побед в чемпионатах мира, а серебряных и бронзовых медалей в мировых первенствах и вовсе не сосчитать.

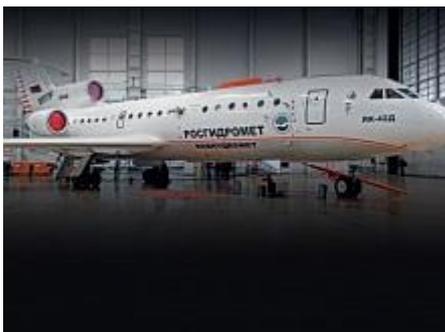
Технологии



### ***Технология награды***

Олимпийская медаль весит примерно полкило. Это чтобы взобравшийся на пьедестал атлет чувствовал приятную весомость своего успеха. Но при своих габаритах медаль — еще и ювелирное изделие, где непременно должны быть и безупречные линии, и изящная гравировка, и качественно...

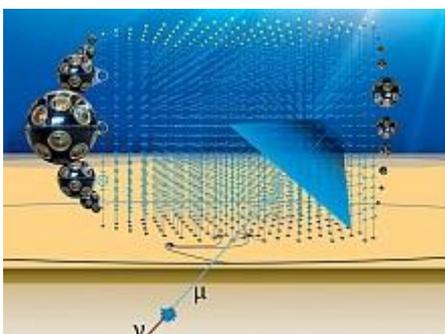
Технологии



### ***Крылатый институт погоды***

Такого не делали у нас давно — почти четверть века. В СССР за состоянием атмосферы следил целый авиаотряд, базировавшийся в Шереметьево. Потом по известным причинам стало не до летающих лабораторий. Пришло время, и выяснилось, что они все-таки нужны. И вот он — первенец...

Технологии



### ***Кубический километр науки***

Через несколько лет должен вступить в строй один из самых больших и самых интересных инструментов в истории астрономии — расположенный глубоко под поверхностью Средиземного моря нейтринный телескоп KM3Net.

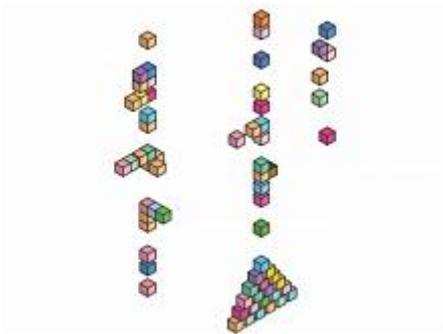
Наука



### ***Проклятие центра***

Огромные города, которые называют мегаполисами или агломерациями, растут по всему миру. Как правило, они состоят из центра, где сосредоточены рабочие места, развиты транспорт и индустрия развлечений, и бесконечной периферии, унылых «спальных районов».

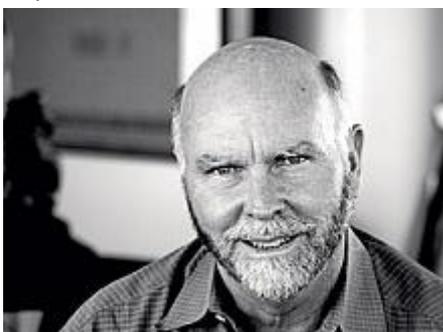
Технологии



## ***Биохамеры***

Суперсовременная электронная и компьютерная промышленность начиналась энтузиастами в частных гаражах. Возможно, «гаражные» лаборатории приведут в будущем к подобному прогрессу и в области молекулярной биологии.

Наука



## ***Жизнь по проводам***

Известный генетик Крейг Вентер, один из пионеров синтетической биологии, утверждает, что все технологии, необходимые для телепортации живых существ, уже существуют. Правда, пока речь идет лишь о вирусах и бактериях. Но когда-нибудь, возможно, дело дойдет и до человека.

Наука



## ***Письма читателей***

Автор лучшего письма месяца получает в подарок набор L'Eau D'Issey Pour Homme Sport от Issey Miyake. В этом аромате, созданном знаменитым парфюмером Жаком Кавалье, ощущаются нотки бергамота и грейпфрута, пряного мускатного ореха, ветивера и кедра. «Древесная» туалетная вода...

Будни редакции



### ***От редактора***

Возникало ли у вас когда-нибудь чувство, что вам не повезло родиться в правильное время в правильном месте? Скажем, чтобы в 1960-е создать великую рок-группу и исколесить земной шар с гастролями? Или в 1970-х написать первую операционную систему для персонального компьютера, которая...

Будни редакции